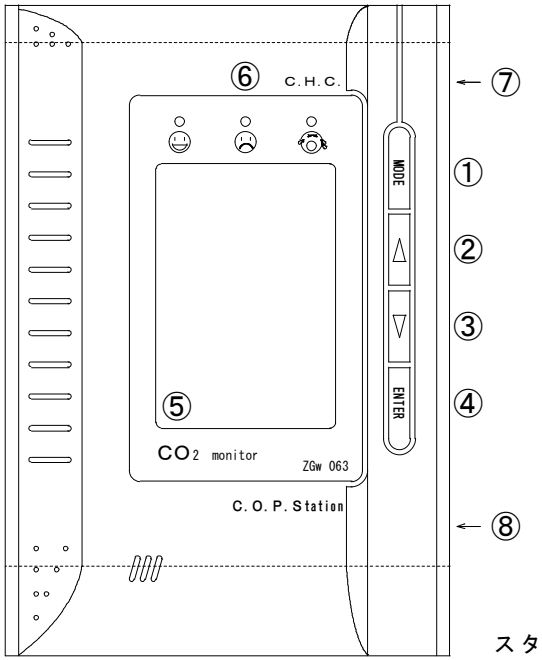
ＣＯ２モニター　ZGw 063（COP Station）取扱説明書

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品をご利用の前に本書、及び操作説明書をよくお読みいただき、ご理解の上でご使用いただけますようお願いいたします。また、お読みいただいた後はこの取扱説明書を大切に保管してください。

⚠ ご注意

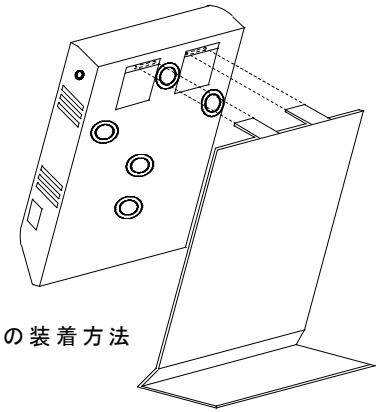
※本製品を長期間ご使用されない場合は、ＡＣアダプターを取り外して保管してください。
※本製品での測定値、またそれを利用した結果を弊社が保証するものではありません。

家庭用（取引証明用以外）　※本製品は取引証明用にご利用いただけません。



ＬＥＤ表示の説明

：好ましいレベルです。
：健康的な通常の屋外レベル。
：CO2濃度　～800ppm
：一般的に眠気がおこります。
：不快感やにおいを感じる場合もあります。
：CO2濃度　800ppm～1200ppm
：長時間続くと、
健康被害が予想されます。
：CO2濃度 1200ppm～



スタンドの装着方法

①ＭＯＤＥボタン　②Ｕｐボタン　③Ｄｏｗｎボタン　④ＥＮＴＥＲボタン　⑤液晶ディスプレイ
⑥ＬＥＤ表示　⑦ＡＣアダプター差込口　⑧ＲＪ４５ソケット
※　⑦，⑧に関しましては、本体横の差込口となります。

■設置方法

まずは付属のＡＣアダプターを⑦ＡＣアダプター差込口に差し込みます。
差し込むと、約１５秒で本機は起動し、約６０秒で安定測定できる状態となります。
⚠注意 ウォームアップ中は①ＭＯＤＥボタンは動作しません。

■各モード設定

①ＭＯＤＥボタンを押すと下記の順番で設定するモードが点滅表示されます。
アラームブザー機能設定→ＡＬＴＩ→ＡＬＡＲＭ→ＯＵＴＳＩＤＥ→ＣＡＬＩ→ＤＡＴＡ　ＬＯＧＧＥＲ→ＭＡＸ　ＭＩＮ→ｒｃＦＳ
次に④ＥＮＴＥＲボタンを押して設定変更するモードを決定します。次に、②Ｕｐボタン／③Ｄｏｗｎボタンを押して設定変更し、最後に④ＥＮＴＥＲボタンを押して終了します。

●アラームブザー機能設定：ＭＯＤＥボタンを押すと、スピーカーアイコンが点灯します。次に、ＥＮＴＥＲボタンを押し、ＯＮ／ＯＦＦの切替をＵＰボタン／ＤＯＷＮボタンで選択します。さらに、設定をセーブするためにＥＮＴＥＲボタンを再度押します。　※購入時の設定はＯＦＦになっております。
●ＡＬＴＩ（高度設定）：高度誤差を補正するために測定値の高度を設定します。
※１００ｍ単位で０～９９００ｍに設定可能。
●ＡＬＡＲＭ（警告音設定）：ＭＯＤＥボタンを押します。次に、ＥＮＴＥＲボタンを押したのち、ＵＰボタン／ＤＯＷＮボタンを押して、設定値の設定します。
●ＯＵＴＳＩＤＥ（外気のＣＯ２濃度設定）：外気の平均的なＣＯ２濃度を設定する。ベンチレートの算出に使用されます。　※初期設定は４００ｐｐｍです。
●ＣＡＬＩ（キャリブレーション調整）：ＣＯ２濃度の測定値を調整できます。まず①ＭＯＤＥボタンでＣＡＬＩを選択し、④ＥＮＴＥＲボタンで決定します。次に、②Ｕｐボタン／ＤｏｗｎボタンでＣＯ２濃度表示値を変更します。次に①ＭＯＤＥボタンを１０秒以上押し続けると、“ＣＡＬＩＢＲＡＴＩＮＧ”が画面下に点滅し、約５分で“ＰＡＳＳ”と表示されキャリブレーションが完了します。“ＦＡＩＬ”と表示された場合はもう一度最初からやり直してください。最後に④ＥＮＴＥＲボタンを押して終了です。
●ＤＡＴＡ　ＬＯＧＧＥＲ（測定値のログ表示）：過去２４時間の３０分毎に記録された測定値（つまり４８回分）を表示できます。　※小さい番号ほど新しい測定値となります。
●ＭＡＸ　ＭＩＮ（最大値／最小値表示）：測定開始からの最大値、最小値を確認できます。①ＭＯＤＥボタンでＭＡＸ　ＭＩＮを選択し④ＥＮＴＥＲボタンで決定すると画面下段に最大値、最小値が交互に表示されます。表示中に②Ｕｐボタン／③Ｄｏｗｎボタンを押すと、画面にはＣＬｒと表示され、表示されている時に④ＥＮＴＥＲボタンを押すと、最大値、最小値がクリアされます。
●ｒｃＦＳ（リセット）：工場出荷時の状態に設定をリセットします。

■温度計、及び換気率について

通常モードで②Ｕｐボタン、③Ｄｏｗｎボタンを押すと、、ディスプレイ下段の表示が、温度(摂氏)、温度(華氏)、換気率(ｃｆ/m/ｐ)、　換気率(Ｌ／Ｐ／Ｓ)の表示に変わります。

※温度(摂氏)の単位は °Ｃ、温度(華氏)の単位は °Ｆとなります。

※ベンチレートはどの程度の空気が入れ換えられているかを表す換気率の目安値で、ＣＯ２濃度測定値、及び外気のＣＯ２濃度設定などから算出されています。

換気率(ｃｆ／ｍ／ｐ)は１立方フィート／分／人、換気率(Ｌ／Ｐ／Ｓ)はリットル／人／秒になります。

	CO2ﾓﾆﾀｰ表示換気率			日本で一般的な表現		日本の基準
	値	単位		値	単位	
良い換気	10	lps	⇨	36	m^3/h･人	
悪い換気	5	lps		18	m^3/h･人	
	5.6	lps		20	m^3/h･人	建築基準法
	8.3	lps		30	m^3/h･人	標準設計
	8.2	lps	⇦	1000	ppm	建築基準法下限
	16.4	lps		700	ppm	標準設計

企画販売元

Ｃ.Ｈ.Ｃ.システム株式会社

〒194-0021　東京都町田市中町1-25-9

TEL　042-728-6660

Ｃ.Ｈ.Ｃ.システム株式会社　　環境・エネルギー事業部

〒155-0031　東京都世田谷区北沢5-4-3

TEL　03-3485-2830

お問い合わせ

フリーダイヤル　0120-402-710

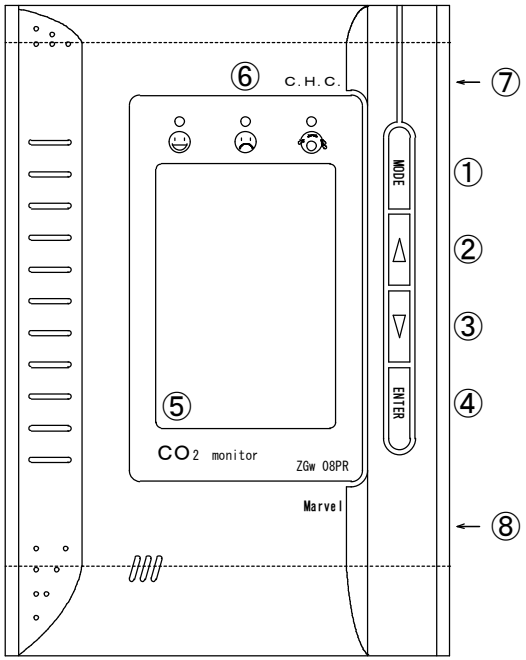
お問い合わせＥメール　www.chcsys.net

ＣＯ２モニター　ZGw 08PR（Marvel）取扱説明書

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品をご利用の前に本書、及び操作説明書をよくお読みいただき、ご理解の上でご使用いただけますようお願いいたします。また、お読みいただいた後はこの取扱説明書を大切に保管してください。

⚠ ご注意

※本製品での測定値、またそれを利用した結果を弊社が保証するものではありません。
※本製品は取引証明用にご利用いただけません。



ＬＥＤ表示の説明

：好ましいレベルです。
：健康的な通常の屋外レベル。
：CO2濃度　～800ppm

：一般的に眠気がおこります。
：不快感やにおいを感じる場合もあります。
：CO2濃度　800ppm～1200ppm

：長時間続くと、
健康被害が予想されます。
：CO2濃度 1200ppm～

①ＭＯＤＥボタン　②Ｕｐボタン　③Ｄｏｗｎボタン　④ＥＮＴＥＲボタン　⑤液晶ディスプレイ
⑥ＬＥＤ表示　⑦ＡＣアダプター差込口　⑧ＲＪ４５ソケット
※　⑦，⑧に関しましては、本体横の差込口となります。

⚠注意 ウォームアップ中は①ＭＯＤＥボタンは動作しません。

■換気率について

通常モードで②Ｕｐボタン、③Ｄｏｗｎボタンを押すと、ディスプレイ下段の表示が、換気率（ｃｆ/m/ｐ）、換気率（Ｌ／Ｐ／Ｓ）の表示に変わります。
※ベンチレートはどの程度の空気が入れ換えられているかを表す換気率の目安値で、ＣＯ２濃度測定値、及び外気のＣＯ２濃度設定などから算出されています。
換気率（ｃｆ／m／ｐ）は１立方フィート／分／人、換気率（Ｌ／Ｐ／Ｓ）はリットル／人／秒になります。

	CO2ﾓﾆﾀｰ表示換気率			日本で一般的な表現		日本の基準
	値	単位		値	単位	
良い換気	10	lps	⇨	36	m^3/h･人	
悪い換気	5	lps	⇨	18	m^3/h･人	
	5.6	lps	⇦	20	m^3/h･人	建築基準法
	8.3	lps	⇦	30	m^3/h･人	標準設計
	8.2	lps	⇦	1000	ppm	建築基準法下限
	16.4	lps	⇦	700	ppm	標準設計

■各モード設定

①ＭＯＤＥボタンを押すと下記の順番で設定するモードが点滅表示されます。
アラームブザー機能設定→ＣＡＬＩ→ＡＬＡＲＭ→ｒｃＦＳ
次に④ＥＮＴＥＲボタンを押して設定変更するモードを決定します。次に、②Ｕｐボタン／③Ｄｏｗｎボタンを押して設定変更し、最後に④ＥＮＴＥＲボタンを押して終了します。

●アラームブザー機能設定：ＭＯＤＥボタンを押すと、スピーカーアイコンが点灯します。次に、ＥＮＴＥＲボタンを押し、ＯＮ／ＯＦＦの切替をＵＰボタン／ＤＯＷＮボタンで選択します。さらに、設定をセーブするためにＥＮＴＥＲボタンを再度押します。　※購入時の設定はＯＦＦになっております。

●ＣＡＬＩ（キャリブレーション調整）：ＣＯ２濃度の測定値を調整できます。まず①ＭＯＤＥボタンで、ＣＡＬＩを選択し、④ＥＮＴＥＲボタンで決定します。次に、②Ｕｐボタン／ＤｏｗｎボタンでCO_2濃度表示値を変更します。次に①ＭＯＤＥボタンを１０秒以上押し続けると、“ＣＡＬＩＢＲＡＴＩＮＧ”が画面下に点滅し、約５分で“ＰＡＳＳ”と表示されキャリブレーションが完了します。“ＦＡＩＬ”と表示された場合はもう一度最初からやり直してください。最後に④ＥＮＴＥＲボタンを押して終了です。

●ＡＬＡＲＭ（警告音設定）：ＭＯＤＥボタンを押します。次に、ＥＮＴＥＲボタンを押したのち、ＵＰボタン／ＤＯＷＮボタンを押して、設定値の設定します。

●ｒｃＦＳ（リセット）：工場出荷時の状態に設定をリセットします。

ー　製品保証規定　ー

取扱説明書や本体添付のラベル等の注意書に基づくお客様の正常なご使用状態で保証期間内に故障した場合、下記内容に従い無料にて故障箇所を修理させていただきます。　無料修理を受ける場合は保証書をご提示の上、お買い上げの販売店又は弊社にご相談ください。

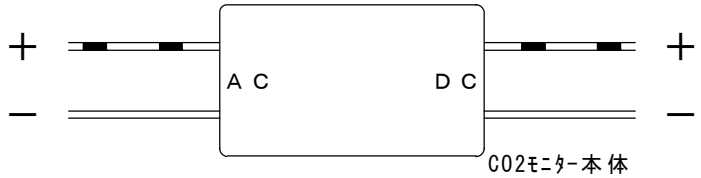
初期不良を含み、製品に不具合のあった場合、まず製品をご購入いただいた販売店にお持ちいただくか、又は弊社へ製品をお送りいただき、内容を確認致しまして、修理、又は代品のご返却となります。　※出張修理等は行っておりません。

保証期間内でも製品を弊社へお送りいただく場合の送料はお客様のご負担となります。

次のような場合は、保証期間内でも有料修理となります。

●使用上の誤り及び不当な修理や改造、調整による故障又は損傷。●不適正なお取り扱いによる移動、落下、衝撃等で生じた故障又は損傷。●お買い上げ後の輸送による故障又は損傷。●火災、塩害、ガス害、地震、落雷、煙害、及び風水害、その他天災地変、或いは異常電圧などの外部的要因に起因する故障及び損傷。●正常なご使用方法でも、消耗部品の自然消耗、摩耗、劣化した場合。●製品を分解した場合。●使用中に生じた故意、過失による破損又は損傷。●保証書のご提示がなされない場合。また、保証書にご購入日、又は販売店名が記入されていない場合、押印されていない場合。また、字句を書き替えられた場合。●再販で購入された場合。

⚠注意 電源接続時に、電源側の＋と－の接続を誤って接続すると、重大な事故につながるおそれがありますので、十分に注意してください。



企画販売元
Ｃ.Ｈ.Ｃ.システム株式会社
〒194-0021　東京都町田市中町1-25-9
TEL　042-728-6660
Ｃ.Ｈ.Ｃ.システム株式会社　　環境・エネルギー事業部
〒155-0031　東京都世田谷区北沢5-4-3
TEL　03-3485-2830

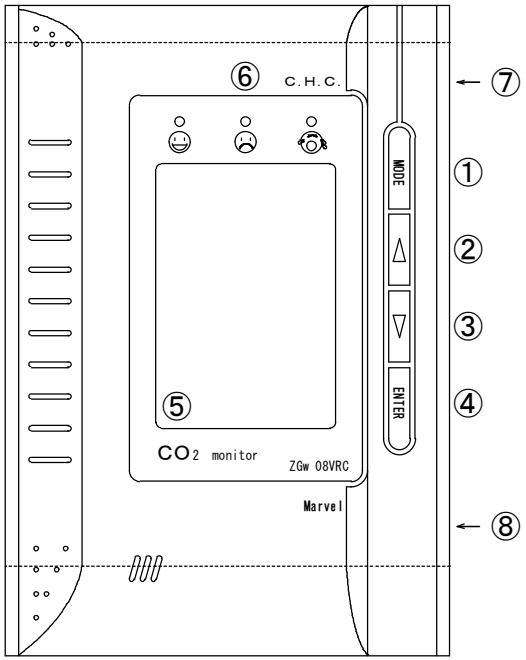
お問い合わせ
フリーダイヤル　0120-402-710
お問い合わせＥメール　www.chcsys.net

ＣＯ２モニター　ZGw 08VRC（Marvel）取扱説明書

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
本製品をご利用の前に本書、及び操作説明書をよくお読みいただき、ご理解の上でご使用いただけますようお願いいたします。また、お読みいただいた後はこの取扱説明書を大切に保管してください。

⚠ ご注意

※本製品での測定値、またそれを利用した結果を弊社が保証するものではありません。
※本製品は取引証明用にご利用いただけません。



ＬＥＤ表示の説明

：好ましいレベルです。
：健康的な通常の屋外レベル。
：CO2濃度　～800ppm

：一般的に眠気がおこります。
：不快感やにおいを感じる場合もあります。
：CO2濃度　800ppm～1200ppm

：長時間続くと、
健康被害が予想されます。
：CO2濃度 1200ppm～

①ＭＯＤＥボタン　②Ｕｐボタン　③Ｄｏｗｎボタン　④ＥＮＴＥＲボタン　⑤液晶ディスプレイ
⑥ＬＥＤ表示　⑦ＡＣアダプター差込口　⑧ＲＪ４５ソケット
※　⑦，⑧に関しましては、本体横の差込口となります。

⚠注意 ウォームアップ中は①ＭＯＤＥボタンは動作しません。

■換気率について

通常モードで②Ｕｐボタン、③Ｄｏｗｎボタンを押すと、ディスプレイ下段の表示が、換気率（ｃｆ/m/ｐ）、換気率（Ｌ／Ｐ／Ｓ）の表示に変わります。
※ベンチレートはどの程度の空気が入れ換えられているかを表す換気率の目安値で、ＣＯ２濃度測定値、及び外気のＣＯ２濃度設定などから算出されています。
換気率（ｃｆ／m／ｐ）は１立方フィート／分／人、換気率（Ｌ／Ｐ／Ｓ）はリットル／人／秒になります。

	CO2ﾓﾆﾀｰ表示換気率			日本で一般的な表現		日本の基準
	値	単位		値	単位	
良い換気	10	lps	⇨	36	m^3/h･人	
悪い換気	5	lps	⇨	18	m^3/h･人	
	5.6	lps		20	m^3/h･人	建築基準法
	8.3	lps	⇦	30	m^3/h･人	標準設計
	8.2	lps	⇦	1000	ppm	建築基準法下限
	16.4	lps	⇦	700	ppm	標準設計

■各モード設定

①ＭＯＤＥボタンを押すと下記の順番で設定するモードが点滅表示されます。
アラームブザー機能設定→ＣＡＬＩ→ＡＬＡＲＭ→ｒｃＦＳ
次に④ＥＮＴＥＲボタンを押して設定変更するモードを決定します。次に、②Ｕｐボタン／③Ｄｏｗｎボタンを押して設定変更し、最後に④ＥＮＴＥＲボタンを押して終了します。

●アラームブザー機能設定：ＭＯＤＥボタンを押すと、スピーカーアイコンが点灯します。次に、ＥＮＴＥＲボタンを押し、ＯＮ／ＯＦＦの切替をＵＰボタン／ＤＯＷＮボタンで選択します。さらに、設定をセーブするためにＥＮＴＥＲボタンを再度押します。　※購入時の設定はＯＦＦになっております。

●ＣＡＬＩ（キャリブレーション調整）：ＣＯ２濃度の測定値を調整できます。まず①ＭＯＤＥボタンで、ＣＡＬＩを選択し、④ＥＮＴＥＲボタンで決定します。次に、②Ｕｐボタン／ＤｏｗｎボタンでCO_2濃度表示値を変更します。次に①ＭＯＤＥボタンを１０秒以上押し続けると、“ＣＡＬＩＢＲＡＴＩＮＧ”が画面下に点滅し、約５分で“ＰＡＳＳ”と表示されキャリブレーションが完了します。“ＦＡＩＬ”と表示された場合はもう一度最初からやり直してください。最後に④ＥＮＴＥＲボタンを押して終了です。

●ＡＬＡＲＭ（警告音設定）：ＭＯＤＥボタンを押します。次に、ＥＮＴＥＲボタンを押したのち、ＵＰボタン／ＤＯＷＮボタンを押して、設定値の設定します。

●ｒｃＦＳ（リセット）：工場出荷時の状態に設定をリセットします。

ー　製品保証規定　ー

取扱説明書や本体添付のラベル等の注意書に基づくお客様の正常なご使用状態で保証期間内に故障した場合、下記内容に従い無料にて故障箇所を修理させていただきます。　無料修理を受ける場合は保証書をご提示の上、お買い上げの販売店又は弊社にご相談ください。

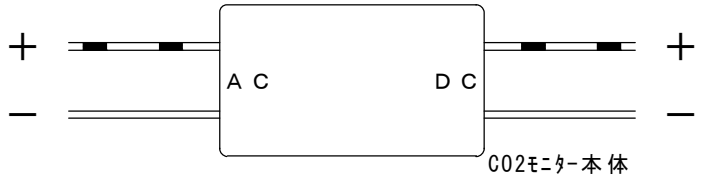
初期不良を含み、製品に不具合のあった場合、まず製品をご購入いただいた販売店にお持ちいただくか、又は弊社へ製品をお送りいただき、内容を確認致しまして、修理、又は代品のご返却となります。　※出張修理等は行っておりません。

保証期間内でも製品を弊社へお送りいただく場合の送料はお客様のご負担となります。

次のような場合は、保証期間内でも有料修理となります。

●使用上の誤り及び不当な修理や改造、調整による故障又は損傷。●不適正なお取り扱いによる移動、落下、衝撃等で生じた故障又は損傷。●お買い上げ後の輸送による故障又は損傷。●火災、塩害、ガス害、地震、落雷、煙害、及び風水害、その他天災地変、或いは異常電圧などの外部的要因に起因する故障及び損傷。●正常なご使用方法でも、消耗部品の自然消耗、摩耗、劣化した場合。●製品を分解した場合。●使用中に生じた故意、過失による破損又は損傷。●保証書のご提示がなされない場合。また、保証書にご購入日、又は販売店名が記入されていない場合、押印されていない場合。また、字句を書き替えられた場合。●再販で購入された場合。

⚠注意 電源接続時に、電源側の＋とーの接続を誤って接続すると、重大な事故につながるおそれがありますので、十分に注意してください。



企画販売元
Ｃ.Ｈ.Ｃ.システム株式会社
〒194-0021　東京都町田市中町1-25-9
TEL　042-728-6660
Ｃ.Ｈ.Ｃ.システム株式会社　　環境・エネルギー事業部
〒155-0031　東京都世田谷区北沢5-4-3
TEL　03-3485-2830

お問い合わせ
フリーダイヤル　0120-402-710
お問い合わせＥメール　www.chcsys.net